

Великому Октябрю достойную встречу!

Центральный комитет КПСС в своем Постановлении «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции» подчеркнул значение победы Октября как главного события XX века, коренным образом изменившего ход развития всего человечества, в котором глубоко и всесторонне раскрылась великая всемирно-освободительная миссия рабочего класса.

Под руководством Коммунистической партии трудящиеся нашей страны построили социалистическое общество и обеспечили невиданные в истории темпы прогресса всех сторон жизни общества. Так, в 1976 году национальный доход страны увеличился по сравнению с дореволюционным уровнем в 65 раз. Ныне за два с половиной дня промышленность производит столько же продукции, сколько ее производилось за весь 1913 год. До революции на долю нашей страны приходилось немногим более 4 процентов мировой промышленной продукции, а сегодня — ее пятая часть.

В нашей стране навсегда уничтожены такие присущие капитализму социальные язвы, как голод и нищета, безработица и неграмотность, социальный и национальный гнет. Реальные доходы рабочих промышленности и строительства увеличились по сравнению с 1913 годом в 10 раз, а крестьян — в 14 раз. Всеми видами обучения охвачено ныне 93 миллиона человек. В основном завершён переход ко всеобщему среднему образованию. В стране трудится около 1,3 миллиона научных работников — в 108 раз больше, чем в 1913 году. Важнейшим итогом самоотверженного труда советского народа стало построение в нашей стране общества развитого социализма.

В Постановлении ЦК КПСС дан анализ мирового революционного процесса, глубокой перестройки всей системы международных отношений. Отмечено укрепление позиций мирового коммунистического движения — самой прогрессивной и влиятельной поли-

тической силы современности.

Центральный Комитет КПСС постановил — широко развернуть подготовку к шестидесятилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Вся работа партийных, профсоюзных и комсомольских организаций, советских и хозяйственных органов по подготовке и проведению славного юбилея направлена на мобилизацию творческой энергии трудящихся во имя претворения в жизнь исторических решений XXV съезда КПСС, успешного выполнения заданий десятой пятилетки.

Поставлена задача: во всей организационно-политической и идейно-воспитательной работе глубоко и всесторонне раскрывать всемирно-историческое значение Октябрьской революции; шире освещать руководящую роль Коммунистической партии в жизни общества, ее роль в развитии и укреплении мировой системы социализма — ярко показывать трудовую и политическую активность советских людей, вести аргументированную критику буржуазной идеологии, правых и левых ревизионистских концепций.

ЦК КПСС рекомендует всем партийным организациям разработать и осуществить организационные и агитационно-пропагандистские мероприятия по подготовке и проведению 60-летия Октября. В настоящее время по всей стране, на предприятиях, стройках, в учебных заведениях разработаны и осуществляются такие мероприятия.

Партком нашего института утвердил «Мероприятия коллектива по достойной встрече 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции». Мероприятия предусматривают организацию изучения студентами и сотрудниками Постановления ЦК КПСС «О 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции», встречи с ветеранами революции, гражданской и Великой Отечественной войн, героями труда, проведение Ленинского урока на тему «Революционный держите шаг!». Социалистическое соревнование в этом году посвящается 60-летию Великого Октября.

В институте развертывается наглядная агитация: тематические выставки в библиотеке, читальных залах, красных уголках общежитий, посвященные великой дате. В связи с подготовкой к ней особое внимание уделяется совершенствованию учебного процесса. Сегодняшняя XIX-я студенческая научно-техническая конференция тоже посвящается славному юбилею.

Долг каждого члена коллектива института — активно участвовать в выполнении намеченных мероприятий, трудиться самоотверженно, учиться с полной отдачей сил.

Ю. ТИМОФЕЕВ,
доцент, зам. секретаря парткома по идеологической работе.

В комитете ВЛКСМ

На повестке — вопрос о работе в общежитии

Общежитие № 2 — одно из лучших в Студенческом городке. Опыт работы студсовета общежития автодорожного факультета рассмотрел на расширенном заседании комитет ВЛКСМ.

Успех достигнут благодаря различным мерам. Студсовет активно участвовал в смотре-конкурсе. У студентов-автодорожников порядок на этажах и в комнатах, хорошо организовано дежурство, а самое главное — ведется повседневная воспитательная работа. Здесь важен дух сорев-

нования, поэтому каждую неделю студсовет подводит итоги по этажам и комнатам. Сейчас переходящий вымпел победителя вручен комнате № 537.

Студсовет старается помочь юношам и девушкам лучше готовиться к занятиям. Для этого создается передвижная библиотека.

В общежитии постоянно проводятся фотоконкурсы, готовится фотостенд «60-летию Октября — отличную учебу».

Комитет комсомола в принятом постановлении рекомендовал другим студсоветам перенять опыт работы в общежитии № 2, уделив особое внимание наглядной агитации.

СЕГОДНЯ В ИНСТИТУТЕ ДЕНЬ НАУКИ. РЕКТОРАТ, ПАРТИЙНЫЙ, ПРОФСОЮЗНЫЙ И КОМСОМОЛЬСКИЙ КОМИТЕТЫ ЖЕЛАЮТ УСПЕХА ВСЕМ

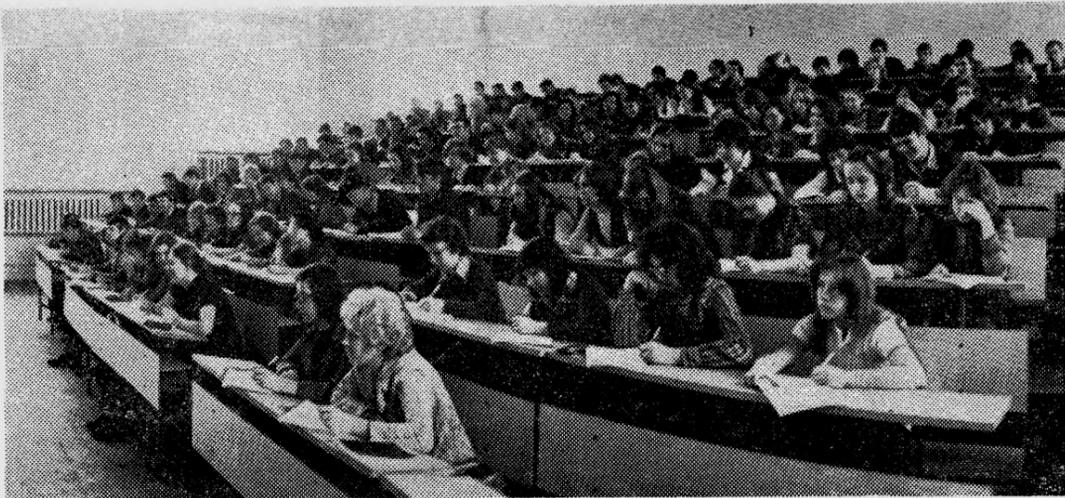
УЧАСТНИКАМ XIX НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ 60-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН РЕКТОРАТА, ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 г. ● № 12 (479) ● Среда, 6 апреля 1977 г. ● Цена 2 коп.



Выдвинуто на соискание премии Ленинского комсомола

В лаборатории фазоизмерительных устройств кафедры радиотехники создан комплекс приборов фазоизмерительной и фазозадающей аппаратуры. По основным показателям — точности, диапазону различных частот, помехоустойчивости, полной автоматизации процессов прибор превосходит лучшие отечественные образцы. Они могут быть использованы в важнейших отраслях науки и техники: экспериментальной физике, измерительной технике, радиолокации, навигации, технике связи, точном приборостроении. Ожидаемый экономический эффект от внедрения названного комплекса приборов составит 550 тысяч рублей. 10 опытных образцов новой аппаратуры используются на предприятиях страны, а сейчас в лаборатории ведутся работы по отработке ее для серийного производства.

Авторы комплекса новых приборов — доцент М. К. Чмых (руководитель), старшие научные сотрудники С. В. Чепурных, П. А. Лопардин, младшие научные сотрудники Л. И. Кокорин и Р. И. Сибгатуллин. Краевой комитет ВЛКСМ и совет института рекомендовал коллектив молодых ученых для участия во всесоюзном конкурсе на соискание премии Ленинского комсомола.



28 марта в институте начался Всесоюзный Ленинский коммунистический субботник. Это горячая пора для студентов — они решили сделать свой городок чистым и веселым, поэтому и работают с хорошим настроением.

Полностью выполняют свою

трудовую норму и активнее всех работают студенты санитарно-технического, машиностроительного и механического факультетов.

16 апреля в день «красной субботы» будут трудиться с наибольшим подъемом 780 студентов института.

Апрель — это, пожалуй, месяц самый насыщенный по массовым общественным мероприятиям. XIX студенческая научно-техническая конференция, коммунистический субботник, смотр художественной самодеятельности, институтский легкоатлетический кросс. Учтеть еще партийные и комсомольские собрания. И может случиться, что учеба кое у кого отодвинется на второй план. Чтобы этого не случилось, должен усилиться контроль за учебным процессом со стороны деканатов, кафедр, общественных организаций. Учеба — главное в жизни студентов, ей постоянно надо отдавать много сил и времени. Упорный труд — главное условие качества в учебном процессе.

На снимке: студенты на лекции. Фото Е. Ванслава.

Победители олимпиады

27 марта в институте проведен второй тур математической олимпиады. В нем приняли участие 166 человек. Лучшие результаты оказались у первокурсников В. Салтановича (РТФ) — первое место, И. Айзенберга (ЭМФ) — второе место и В. Нешатаева (ЭЭФ) — третье место, у второкурсников А. Симакова (РТФ) — первое место, В. Комарова (АДФ) — второе место и А. Чубаря (ЭМФ) — третье место.

Факультетские команды заняли места в следующем порядке — первый курс: ТЭФ — первое место, ЭЭФ — второе место, СФ — третье место. Затем идут команды ЭМФ, РТФ, АДФ, МСФ, МФ и СТФ; второй курс: РТФ — первое место, АДФ — второе место, ЭМФ — третье место. Затем идут команды СФ, ЭЭФ, МСФ, ТЭФ, СТФ и МФ.

В команды, занявшие на олимпиаде первые места, вошли студенты Ю. Китаев, С. Ломовцев, В. Петров, Л. Бурдукова, О. Зыков — первокурсники ТЭФ и А. Симаков, Р. Парыко, А. Качусов, Ю. Консура, Т. Аркуша — второкурсники РТФ.

Лучшие математики института будут награждены грамотами.

В. ЗАГИБАЛОВ,
ст. преподаватель кафедры высшей математики.

ЭМФ

ФАКУЛЬТЕТСКАЯ СТРАНИЦА № 8

Электромеханический факультет — самый молодой в институте, он образован в 1976 году. На нем обучается 350 студентов. Подготовка инженеров ведется по двум специальностям — «электропривод и автоматика промышленных установок», «автоматика и телемеханика».

В век научно-технической революции интенсивно развиваются все отрасли знаний и обновление их происходит уже через 10—12 лет. Основным требованием, предъявляемым к будущему специалисту, является не сумма знаний, полученных им к концу учебы в институте, а умение самостоятельно мыслить и ориентироваться в обширном потоке научно-технической информации, умение выделить из него главное, наиболее перспективное для дальнейшего развития конкретной отрасли промышленности.

Одним из эффективных средств решения этой сложной задачи является широкое привлечение студентов в НТО, к выполнению работ по хозяйственной и госбюджетной тематике.

Сейчас на нашей кафедре в научно-исследовательской работе участвуют около ста человек. Студенты приобретают навыки практической работы с современными электронными устройствами, схемами под руководством опытных преподавателей, углубляют и закрепляют теоретические знания. При решении практических задач используются вычислительные машины.

Как правило, большинство работ, выполняемых студентами в течение ряда лет, перерастают в дипломные проекты и находят практическое применение при разработке элементов новых систем и аппаратов управления на промышленных предприятиях города и края. Ряд работ нашей кафедры, такие как «Регулятор-стабилизатор напряжения переменного тока», выполненный студентом Г. Тимофеевым, «Торцевой однофазный асинхронный двигатель», выполненный студентом А. Малышевым, были награждены почетными грамотами зональной и республиканской выставок.

Активное участие принимают студенты нашего факультета в модернизации и обновлении лабораторной базы кафедры. Усилиями студентов Г. Тимофеева, А. Карпенко, А. Таусинова, А. Шестакова и многих других создана лаборатория специальных типов электроприводов. Студенты четвертого курса А. Грунов, М. Айзенберг, А. Веретников успешно участвуют в выполнении хозяйственных тем по важнейшей тематике для Березовского карьероуправления.

Тесная связь с промышленными предприятиями города и края позволила в значительной степени улучшить качество научных экспериментальных исследований, внедрение разработок в промышленность. Особенно тесные связи кафедра имеет с производственно-техническим предприя-

Намечается принципиально новый этап в освоении производственных сил Восточной Сибири. Только Саянский комплекс, энергию которому дает самая мощная Саяно-Шушенская ГЭС, будет включать в свой состав ряд промышленных узлов, специализирующихся на металлургии и машиностроении с большим энергопотреблением.

(Из отчетного доклада ЦК КПСС на XXV съезде партии).

УСЛОВИЯ ТВОРЧЕСТВА

тием «Сибэнергоцветмет» и трестом «Северовостокэлектромонтаж». На протяжении ряда лет совместно с этими предприятиями ведутся научные исследования на хозяйственных началах. Так, в десятой пятилетке для производственно-технического предприятия «Сибэнергоцветмет» кафедрой был выполнен объем работ на сумму свыше 250 тысяч рублей. Улучшаются связи с другими предприятиями: заводами комбайновым, «Сибтяжмаш», КраМЗом, «Сибэлектросталь». Выполняемые научно-иссле-

довательские работы в значительной мере определяют рост научного потенциала сотрудников кафедры. Из двадцати двух преподавателей кафедры девять имеют степени и звания. Двое успешно завершают работу над докторскими диссертациями. Рост научной квалификации

благоприятно сказывается на качестве подготовки молодых специалистов. Ежегодно увеличивается число дипломных проектов, выполняемых по темам промышленных предприятий. Результаты ряда дипломных проектов уже внедрены на некоторых предприятиях, другие — находятся на стадии внедрения. Большое число научно-исследовательских и дипломных работ выполняется с применением вычислительной техники.

Особое значение в улучшении качества подготовки выпускников имеет хорошая на-

учно-техническая и лабораторная база института. За последние два года на кафедре создана лаборатория аналоговых вычислительных машин, где проводятся не только лабораторные, но и исследовательские работы. Нами приобретены две машины типа ЭМУ-10, в ближайшее время будут установлены машины «Наири». Модернизируются лаборатории электропривода и автоматического управления электроприводами, электронными устройствами автоматизации. Вновь создается лаборатория преобразовательной техники.

Меры по расширению научно-исследовательского сектора и научно-исследовательской работы студентов обеспечивают хорошие условия для развития творческих способностей и приобретения практических навыков студентами нашего факультета. В этом нами видится гарантия успешного выполнения коллективной основной задачи высшей школы в десятой пятилетке — повышения качества подготовки специалистов.

Л. АГАХАНОВ,
ст. преподаватель кафедры электрификации промышленных предприятий.

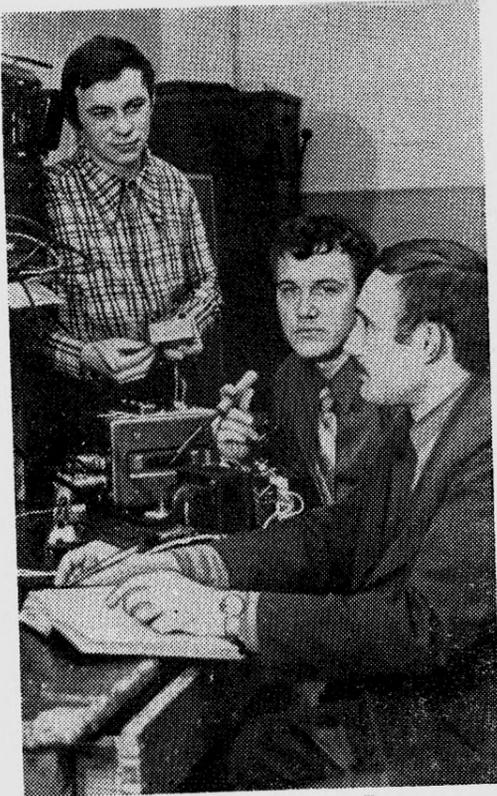
Участвовали в интересной конференции

Недавно в Свердловске Уральский политехнический институт организовал IV научно-техническую конференцию по проблеме тиристорного управления асинхронного электропривода. На конференцию приехали представители ведущих научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций, промышленных предприятий и вузов страны. На пленарных заседаниях и в работе секций асинхронного тиристорного электропривода с фазовым, частотным и каскадным управлением участвовали около 180 человек, представляющих 75 организаций из 35 городов страны. Наш институт представляла делегация преподавателей электромеханического факультета в составе и. о. профессора Б. П. Соустина, М. С. Карагодина, В. М. Скрипникова и А. А. Федоренко.

Большой интерес и оживленную дискуссию вызвали доклады А. А. Федоренко по теме его законченной диссертационной работы и Э. М. Алдоина — «О выборе рациональной системы относительных единиц в теории электрических машин» и заведующего кафедрой автоматизации и телемеханики Б. П. Соустина — «О многофазной системе инверторасинхронного двигателя».

Обсуждение докладов, дискуссии, обмен мнениями и консультации позволили выявить современное состояние и перспективы развития регулируемых вентильных электроприводов переменного тока в различных отраслях народного хозяйства.

Э. МИХАЙЛОВ.



УЧЕНЫЕ — ПРОИЗВОДСТВУ

Дополнительно— 250 тонн алюминия

На кафедре электрификации промышленных предприятий под руководством заведующего кафедрой В. А. Трояна выполнен ряд научных исследований в области теории оптимизации и идентификации сложных объектов со случайными воздействиями. Научные сотрудники группы — это выпускники кафедры, окончившие институт в разное время — О. В. Кошаев, Н. Н. Ткачев, Г. Б. Масальский, С. В. Пахомов и Ю. Г. Голых. Совместно со специалистами КраЗэ мы разработали математическую модель электролизера и алгоритм оптимизации процесса алюминия. Алгоритм применяется на КраЗэ с первого августа 1974 года для оптимизации режимов тридцати опытных электролизеров. По массе вылитого металла определено, что в течение года опытные электролизеры имели, по сравнению с контрольными, более высокий выход по току, благодаря чему получено дополнительно 250 тонн алюминия.

В настоящее время ведутся дальнейшие исследования по внедрению алгоритма оптимизации и созданию АСУ технологическим процессом электролиза алюминия.

А. ДАМБРАУСКАС,
доцент, ответственный исполнитель работ.

На снимке: научные сотрудники О. В. Кошаев, Ю. Г. Голых и Н. Н. Ткачев в лаборатории.
Фото студента А. Шереметьева.

Выпускники факультета — на зарубежных предприятиях

На самой северной ГЭС, на Хантайке, распределительную подстанцию на 220 киловольт впервые в мировой практике выполнили закрытого типа: нужно было защитить электрооборудование от снежных заносов и обеспечить бесперебойное снабжение электроэнергией норильские рудники и заводов. Монтажными работами руководил коммунист Александр Игоревич Никулин — выпу-

сник нашей кафедры 1961 года.

После сдачи Хантайской ГЭС в эксплуатацию опытный инженер, как говорится, попал «из огня да в полымя»: из холодного Заполярья в знойную Сирию. В 1973 году А. И. Никулина командировали на три года начальником электро-монтажных работ крупнейшего на Ближнем Востоке гидроэнергетического комплекса на реке Евфрат.

В Югославском городе Смед-

ерево строят металлургический комбинат, оборудование для которого поставляют многие страны мира: ФРГ — стан горячей прокатки, ГДР — стан холодной прокатки, Франция, Бельгия, Чехословакия — электрооборудование, а Бельгия — автоматику для этих станов. Советский Союз поставил доменную печь производительностью 500 тысяч тонн стали в год, шестидесятитонные конвертеры и знаменитые на весь мир

СПОРТ НА ЭМФ

Электромеханическому факультету немногим более полугода. Но он дал институту много хороших спортсменов, среди них пять кандидатов в мастера спорта, пять спортсменов — перворазрядников. Неоднократно отстаивали честь института на различных соревнованиях кандидаты в мастера по санному спорту А. Ковригин и П. Ченцов, по скалолазанию — В. Захаров и В. Лебедев, по спортивной гимнастике — В. Онипченко.

В марте команда теннисистов факультета заняла третье место в общеинститутских соревнованиях, а мужская команда баскетболистов — четвертое.

Факультет имеет хорошую спортивную базу. Это главное для того, чтобы можно было лучше организовать там работу спортивного и активнее участвовать на соревнованиях.

Ю. БОГАЩЕНКО,
ст. преподаватель кафедры физвоспитания.

подъемные краны нашего завода «Сибтяжмаш».

В январе 1974 года в Смедерево приехал шеф-инженер по монтажу электрооборудования кранов Александр Петрович Гусев. Он защитил в 1970 году в нашем институте дипломный проект по специальности «автоматизированный электропривод», затем успешно работал инженером-конструктором отдела главного конструктора «Сибтяжмаша». И вот честь представлять советских специалистов за рубежом. Выпускник Красноярского политехнического оказался высококвалифицированным специалистом.

М. МУРАХОВСКАЯ,
и. о. профессора, наш нешт. корр.

КОМСОМОЛЬСКАЯ НАША РАБОТА

По итогам зимней сессии коллектив нашего электромеханического факультета идет впереди всех по успеваемости, в том числе и впереди тепловыделительного факультета, с которым мы соревнуемся. Сильнее всех в учебе у нас трестовские. Весь семестр они упорно работали с отстающими, после сессии помогли слабым в знаниях студентам пересдать экзамены, и результат оказался хорошим — 98 процентов.

Между первым и третьим курсами был подписан договор о социалистическом соревновании, созданные комиссии оперативно подводили итоги. Впереди соревнования — трестовские, а если конкретнее, то группа 144-2. У нее стопроцентная успеваемость, каждый студент выполняет общественную работу.

Недавно на факультете закончилось Всесоюзное комсомольское собрание, которое студенты оценивали как экзамен на убежденность, принципиальность по отноше-

нию друг к другу, комсомольскую активность. Около ста студентов факультета были аттестованы на хорошо и отлично. В жаркие дискуссии выливались собрания в группах 136-2 (комсорг И. Диомина) и 135-2 (комсорг М. Гончаров) — хорошо подготовились комсомольцы к Ленинскому зачету в этих группах.

Только что у нас закончилась аттестационная неделя — ответственный период в жизни всего факультета, итоги покажут эффективность нашей работы, особенно учебно-воспитательной комиссии во главе с Ю. Колосовым. Пока же можно сказать, что делает она немало. Ежедневный контроль за посещаемостью и успеваемостью с последующим подведением итогов за неделю очень дисциплинирует студентов в подготовке к занятиям. В работе с отстающими участвует вся комсомольская организация.

На факультете ведется большая работа по вовлечению студентов в научно-ис-

следовательскую работу и студенческие конструкторские бюро. 60 процентов студентов занимаются НИР, очень многие выступили с докладами и сообщениями на XIX научно-технической конференции. Среди них — ленинский стипендиат А. Рукосуев, А. Москалев, О. Шалаш, А. Автушенко, Л. Стаценко.

Большую часть свободного времени студенты проводят в общежитии, от организации их быта и отдыха во многом зависят результаты учебы. В общежитии отлично оборудована Ленинская комната — самая лучшая в Студенческом городке, аккуратно ведутся подшивки газет и журналов, организована библиотека политической книги, открыт уголок третьего трудового семестра, есть комната тишины для занятий. Каждую неделю в нашем общежитии выступают преподаватели общественных наук, проводятся встречи студентов с депутатами Октябрьского района, ветеранами войны и труда, поэтами, артистами. Интересны и увлекательны программы вечеров отдыха. Одним словом, на нашем факультете студентам интересно учиться.

Л. БАЛТМАН,
секретарь бюро ВЛКСМ
ЭМФ.

ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА КАФЕДРЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Основной задачей, стоящей перед промышленностью в десятой пятилетке, является резкое повышение качества выпускаемой продукции. Контроль за качеством невозможен без измерений. Без измерений невозможно и проведение научно-исследовательских работ. Д. И. Менделеев писал: «Наука начинается там, где начинаются измерения».

В настоящее время измерительные устройства входят во все системы автоматического управления и регулирования, образуют сложные информационно-измерительные системы. Ознакомить студентов с измерительными приборами, принципами их действия и использования, научить студентов проведению разнообразных видов измерений — такова задача преподавателей нашей кафедры.

За время обучения в институте на электромеханическом факультете студенты изучают курсы «Электрические измерения» и «Электрические измерения электрических и неэлектрических величин», принимают участие в научно-ис-

следовательских работах, проводимых коллективом кафедры. Ими создан ряд интересных измерительных приборов и устройств. Так, студент В. Панов разработал и изготовил прибор для измерения на расстоянии температуры тел в диапазоне 70—150 градусов Цельсия. Студент С. Ромашенко разработал устройство для сопровождения музыкальных передач цветным освещением помещения, автоматически изменяющимся в соответствии с характером музыки. Студент вечернего факультета В. И. Титович провел очень интересные исследования фотоэлементов, характеризующие их стабильность. Практически студенты принимают участие во всех научно-исследовательских работах кафедры, а они носят очень разнообразный характер. В качестве примера рассмотрим еще три.

Одна из работ посвящена исследованию действия подшипников. Разработаны устройства, позволяющие измерить время, в течение которого разрушается пленка смазки в подшипнике, и оценивать колебания толщины этой пленки. На очереди стоит задача

измерения температуры пленки смазки в работающем подшипнике.

Вторая тема — это исследование системы звукозаписи и причин, вызывающих искажение записываемого сигнала. Третья тема посвящена исследованию влияния электрического поля на различные процессы. Участники этих работ, в том числе студенты, являются авторами ряда научных статей, опубликованных в технических журналах и сборниках, ими получены авторские свидетельства на изобретения.

Измерения носят различный характер: они бывают очень сложными, иногда — совсем простыми, как, например, при снятии показаний со счетчика электроэнергии для ее оплаты. Поэтому в научно-исследовательской работе в области измерений у нас принимают участие студенты всех курсов, с первых дней их поступления в институт.

С. КОРНДОРФ,
профессор, заведующий
кафедрой информационно-измерительной техники.

НА СМОТРЕ — ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ

В воскресенье в институте продолжался смотр художественной самодеятельности — выступали студенты тепловыделительного, электромеханического и электроэнергетического факультетов.

С интересом восприняли слушатели программу концерта электромеханического факультета. Особенно понравилась художественная композиция «Моя Сибирь» — артисты показали здесь хорошее исполнение стихов, танцев и песен. Студентка первого курса Татьяна Пазий сумела передать гамму чувств, исполнив «Балладу о зенитчиках». Р. Рождественского. Понравилось нам и выступление танцевальной группы факультета.

Хорошо подготовились ребята — думаем что встретимся с ними на заключительном смотре института.

Е. БРАГИНА,
слушательница отдела
слушательницы ФОН.

На всех факультетах у студентов-пятикурсников закончилось распределение. Стали известны места будущей производственной деятельности, где им предстоит начинать первые самостоятельные шаги инженеров-специалистов.

А пока продолжается работа над дипломными проектами.

Пожелаем им успехов!

На снимке: во время распределения.

Фото Е. Ванслава.



УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС: ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА

Бурное развитие энергетики Сибири на основе богатейших топливных ресурсов с использованием совершенного оборудования, вводом уникальных систем автоматического регулирования и управления предъявляет коллективу нашего факультета, выпускающего инженеров электроэнергетических специальностей, повышенные требования к качеству учебного процесса.

Для решения этой задачи на факультете намечались три основных направления. Одно из них — это совершенствование методов преподавания, повышение качества лекционных и практических занятий за счет роста квалификации профессорско-преподавательского состава. Если сейчас на факультете только 35 процентов преподавателей имеют степени кандидатов и докторов наук, то в ближайшие два-три года их число достигнет 70—80 процентов. В основном факультет пополняется молодыми кандидатами наук, заканчивающими аспирантуру в ведущих вузах страны.

Вторым направлением является улучшение лабораторной базы путем модернизации лабораторных работ и создания новых стендов и установок. Так, планируется полная реконструкция лаборатории по электрической части станций и подстанций, намечена перестройка лаборатории по теоретическим основам электротехники, постоянно совершенствуется лаборатория по релейной защите и автоматике энергосистем.

Однако одним лабораторий уже недостаточно для приобретения студентами практических навыков. С переходом на новые программы обучения, согласно которым вводятся такие курсы лекций, как «Автоматизированные си-

стемы управления», «Оптимизация режимов энергетических систем», «Математические задачи энергетики» и ряд других, возникла необходимость в создании факультетского вычислительного центра. Первые шаги в этом направлении уже сделаны. Установлена ЦВМ «Проминь» на кафедре электроснабжения промышленных предприятий. Получена машина «Наири» на кафедре ТОЭ. Намечается установка еще двух вычислительных машин типа «Наири-3». Эти ЦВМ будут использоваться в основном для учебных целей, выполнения курсовых проектов, заданий, отработки учебных программ.

И, наконец, последнее направление — это более широкое привлечение студентов к научно-исследовательской работе. Если раньше студенты на факультете в основном участвовали в теоретических исследованиях и большинство работ носили реферативный характер, о чем свидетельствуют доклады на научно-технических конференциях, то в последнее время появились студенческие научно-исследовательские лаборатории. Работы, выполненные в этих лабораториях, тесно связаны с хозяйственными темами кафедр и находят практическое применение на энергетических предприятиях. Примером может служить небольшая студенческая проблемная лаборатория кафедры электрических станций.

Успешное продвижение по намеченным направлениям должно благотворно сказаться на повышении качества подготовки инженеров. Однако при этом предполагается одно очень важное условие — огромное желание студентов отлично учиться.

А. САФОНОВ,
доцент кафедры электрических станций.

Заботясь о развитии НИРС

В целях дальнейшего развития научно-исследовательской работы студентов в городе Солнечногорске Московской области проходила научная конференция (школа) студенческого актива радиотехнических специальностей высших учебных заведений. В числе 300 его участников были и наши студенты.

В работе конференции принимали участие видные ученые страны. С вступительным словом выступил Министр высшего и среднего специального образования РСФСР академик И. Ф. Образцов, который рассказал о задачах высшей школы в организации и развитии НИРС. О проблемах создания материально-технической базы коммунизма рассказал академик А. М. Румянцев. Особо обсуждались задачи студенческой молодежи в свете решений XXV съезда КПСС.

Были также сделаны сообщения о развитии радиопромышленности, космических исследований, о диалоговых системах общения человека с ЭВМ на базе естественного языка и многие другие.

О. ПОЛОВИНКИНА,
член совета института по НИРС.

ПИСЬМА ВЫПУСКНИКОВ

Большие перспективы

Специальность «электропривод и автоматика промышленных установок» в связи со значительным совершенствованием систем управления очень перспективна. Производство требует, чтобы специалисты этого профиля обладали не только глубокими специальными знаниями, но и широким техническим кругозором, высоким уровнем общей культуры.

Инженеру, занимающемуся в частности, автоматизацией горных машин, приходится пользоваться запасом знаний почти по всем изученным дисциплинам, кроме того, необходимо осваивать и новые направления в развитии автоматического электропривода, новую элементную базу при построении систем регулирования, особенности работ горных машин. Молодой специалист на производстве встретится с многообраз-

ными электромеханическими системами, работающими в различных режимах, при наличии упругих связей, с взаимосвязанным регулированием нескольких механизмов.

Следует отметить сложность функций, выполняемых молодым инженером при работе с системами автоматического управления и регулирования.

В будущем дальнейшее развитие получат экспериментальные самонастраивающиеся системы. Уже сейчас в практику автоматизированных электроприводов входят новейшие достижения полупроводниковой техники, микроэлектроники, вычислительные устройства сложных алгоритмов управления.

Н. ЛЫКОВ,
главный специалист треста «Сибцветметавтоматика».

КОМСОМОЛЬСКИЙ ОПЕРАТИВНЫЙ

25 марта в празднично украшенной аудитории главного корпуса прошло собрание комсомольского оперативного отряда. Командиры, комиссары, бойцы оперативных комсомольских групп обсуждали наболевшие вопросы, горячо спорили.

Сейчас свыше 200 студентов входят в состав оперативного отряда института. В основном это серьезные ребята, увлеченные беспокойной работой помощников милиции. Они делают все возможное, чтобы уменьшить преступность в Октябрьском районе. Первокурсники отряда быстро осваиваются, привыкают, работают не хуже старшекурсников.

Особую озабоченность вызывают в микрорайоне подростки, поэтому работы у отряда с ними много. Так, в прошлом году проведено 263 рейда по поддержанию порядка в общественных местах, 18 — в феврале нынешнего года. Члены отряда постоянно дежурят в городском Доме культуры, в театре музыкальной комедии.

Близится 60-летие Октября, и члены факультетских оперативных групп продолжают социалистическое соревнование за его достойную встречу. Лучшей признана оперативная группа радиотехнического факультета (командир В. Тараканов, комиссар М. Костиневич). На счету у каждого члена отряда уже несколько задержанных нарушителей.

Комсомольцы отметили на собрании и свои недоработки, ошибки. Больше внимания необходимо обратить на воспитание подростков, стоящих на учете в детской комнате милиции, не допускать срывов дежурств, которые были зимой нынешнего года и ряд других.

Собрание постановило совершенствовать работу отряда, учитывая опыт городских оперативных групп.

В. ГОРЯЙНОВ,
студент РТФ, слушатель отделения журналистики ФОП.



Для любителей бадминтона

В Красноярском крае немало спортсменов-разрядников по бадминтону. Однако, до последнего времени различные секции, в которых они занимались, были разрознены, что сдерживало развитие массовости и рост мастерства бадминтонистов.

Для устранения такого положения 23 марта в краевом спорткомитете состоялось первое организационное собрание, в котором приняли участие спортсмены КраАЗа, политехнического и технологического институтов. Был избран оргкомитет для подготовки первенства края и создания краевой федерации. Наши бадминтонисты — одни из сильнейших в городе, поэтому в состав комитета избраны: сотрудник КПИ Ф. Ф. Кобзарь (председатель оргкомитета), старший преподаватель кафедры физвоспитания А. М. Персиц и старший преподаватель кафедры физики И. А. Сафронов.

Собравшиеся наметили пути развития этого увлекательного и полезного вида спорта. Первенство края запланировано в мае.

Ф. ФЕДОРОВ.

ГОРНОЛЫЖНИКИ- ПОБЕДИТЕЛИ

В Красноярске проходили соревнования на первенство МВ и ССО РСФСР по горнолыжному спорту. В соревнованиях участвовало 12 команд. Команда мужчин нашего института добилась большого успеха, она стала победительницей командного первенства. Наибольший успех сопутствовал мастеру спорта Павлу Солодкову (МФ), он стал чемпионом в слаломе-гиганте и занял второе место в слаломе. Кандидат в мастера спорта Павел Волинкин (СФ) был четвертым в слаломе-гиганте, а Сергей Кулешов — преподаватель кафедры физвоспитания — пятым.

Среди женщин первенствовала команда Пермского госуниверситета. В общекомандном зачете победили студенты Кемеровского госуниверситета.

М. МАШИНСКИЙ,
главный судья соревнований.

3 апреля в институте закончился смотр самодеятельного студенческого творчества. Эта была демонстрация возможностей каждого факультета, артистических способностей студентов.

Зрители-болельщики теперь с нетерпением ждут окончательного решения. Интересно — совпадут ли мнения их и членов жюри. Каждому хочется, чтобы понравившаяся песня или танец вошли в заключительный смотр, где еще раз можно будет встретиться с их исполнителями. Что ж, через неделю жюри подведет итоги и назовет лучших из лучших.



На снимках: выступают участники смотра художественной самодеятельности — студ

денты строительного факультета.

Фото Е. Ванслава.

У НАС В ГОСТЯХ ПИСАТЕЛИ

Коренной красноярец Иван Сибирцев, — автор произведений: «Идущие вперед», «С аттестатом зрелости», «Крупнейшая в мире», «Золотая песочка» и другие. Сейчас писатель работает над повестью о буднях советской милиции. Он назвал ее «Шесть с половиной минут».

Об этом узнали студенты строительного факультета на встрече с писателями неделю назад. И. Сибирцев рассказал о творчестве членов красноярской писательской организации И. Назарове, А. Ерохове, Н. Шагурине, И. Суворове, Н. Волкове и других. А поэт Владлен Белкин на этой встрече выступил со стихами. Герои их — сильные, жизнерадостные люди.

После встречи с писателями захотелось вернуться к их книгам, поближе познакомиться с творчеством земляков. **И. МОНАХОВА,** студентка вечернего факультета.

ВЫПУСК СПОРТИВНЫХ „ПОЛИТЕХНИКА“

Почему мы проиграли?

27 марта в бассейне спорткомплекса института были проведены соревнования по плаванию в зачет спартакиады «Бодрость и здоровье» преподавателей и сотрудников вузов города. Несмотря на то, что соревнования проводились у нас (а дома, как известно, и стены помогают), да и коллектив у нас самый многочисленный, мы проиграли. Первое место занял дружный коллектив института цветных металлов, который прибыл на соревнования в составе двух полных команд — мужской и женской. Проиграли мы и в первенстве вузов города по лыжам.

В чем же причина нашего отставания в развитии физкультуры и спорта среди преподавателей? Ведь спортивная база у нас лучшая из вузовских в Красноярске, и спортсменов, которые занимаются различными видами спорта, много. Видимо, в последнее время мы плохо используем свои возможности.

На наш взгляд, причина в недостаточном участии профкома и комитета ВЛКСМ в агитации и пропаганде физ-

культуры и спорта среди преподавателей, а также в организации различных соревнований. Всю эту работу надо делать живой, разнообразить ее формами подачи, чтобы увлекло многих.

Подготовка к соревнованиям у нас бывает явно недостаточной. Например, в институте цветных металлов накануне городских соревнований по плаванию среди преподавателей были проведены тренировки, затем отборочные соревнования внутри вуза и лишь потом укомплектованы команды. К сожалению, у нас такой подготовки, как правило, не бывает.

Хочется, чтобы спортивные сектора профкома, комитета ВЛКСМ и спортклуб института лучше готовили спортивные соревнования, поощряли активистов. Каждому спортсмену приятно, если место соревнований красочно оформлено, победители награждены своевременно и в торжественной обстановке.

З. ПОГОРЕЛОВ,
член сборной команды преподавателей института по комплексу ГТО.

Успех саночников

В городе Верх-Нейвинске Свердловской области прошло лично-командное первенство ЦС ДСО «Буревестник» по санному спорту. В нем приняла участие команда нашего института, состоящая из шести человек.

Девушки соревновались на одноместных санях, юноши — на одноместных и двухместных. На трассе 800 м с перепадом в 90 м спортсмены развивали скорость до 70 километров в час. Особенно удачно провели виражи Петр Ченцов (ЭМФ), Михаил Калинин, сотрудник нашего института, и Сергей Смирнов (РТФ). Все они впервые выполнили звание кандидата в мастера спорта СССР.

Наша команда пропустила вперед только очень сильных саночников Кемеровского госуниверситета, которые имеют в своем составе четырех мастеров спорта и двух кандидатов в мастера.

Кроме трех названных спортсменов, вклад в командный зачет политехников внесли Владимир Авдеев (МСФ), Ирина Филиппова (ТЭФ) и Александра Огурцова (СФ).

Саночников подготовил тренер-общественник студент Сергей Бирюков (МСФ).

Ф. КОБЗАРЬ.

Ректорат, партийный и профсоюзный комитеты института с глубоким прискорбием извещают о безвременной кончине старшего преподавателя кафедры высшей математики

БЕЛОУСОВОЙ

Галины Серафимовны и выражают глубокое соболезнование родным и близким покойной.